

## BS PROFILE H12,5

Profilo in materiale plastico per l'esecuzione di giunti di dilatazione/contrazione



### Descrizione

BS PROFILE H12,5 è un profilo coestruso in materiale plastico flessibile con cui è possibile eseguire giunti di dilatazione o contrazione (non strutturali) su massetti o calcestruzzo per incollaggio diretto con il sigillante BETONSEAL MS 2.0.

BS PROFILE H12,5 è appositamente studiato per l'impiego nell'impermeabilizzazione con BETONGUAINA o BETONGUAINA.S seguita da incollaggio diretto delle piastrelle con BETON H-1 (dimensioni in mm in Fig.1):

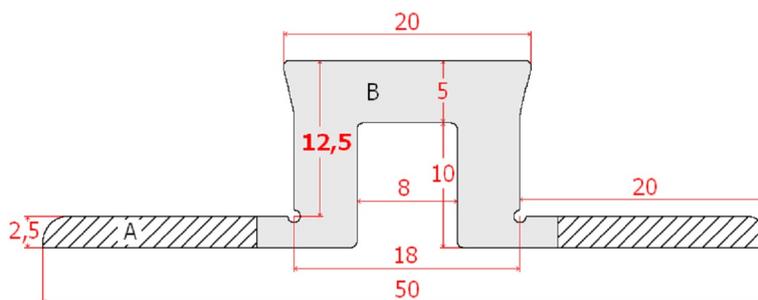


Fig. 1: BS PROFILE H12,5 in sezione (dimensioni in mm)

### Colore

Con riferimento alla Fig. 1, il corpo (B) di BS PROFILE H12,5 è di colore nero, le alette (A) sono traslucide e incolori.

### Vantaggi

BS PROFILE H12,5 presenta i seguenti vantaggi:

- Flessibilità e imballaggio in rotoli.
- Installazione per semplice incollaggio al supporto con il collante/sigillante BETONSEAL MS 2.0 dopo primerizzazione con BETONSEAL PRIMER.
- Dotazione di alette di fissaggio forate per incrementare la tenuta dell'accoppiamento profilo-sigillante.
- Elevata flessibilità della parte centrale, costituita da un materiale appositamente studiato e in grado di sopportare deformazioni consistenti.

### Preparazione generale del supporto di posa

- Verificare che BS PROFILE H12,5 sia integro ed esente da eventuali sporcamenti con oli, grassi o altre sostanze.
- Applicare BETONSEAL PRIMER frizionando con tampone o straccio tutta la superficie delle alette laterali di fissaggio (in PVC semitrasparente) evitando di sporcare la parte centrale colorata B (vedi Fig. 2).

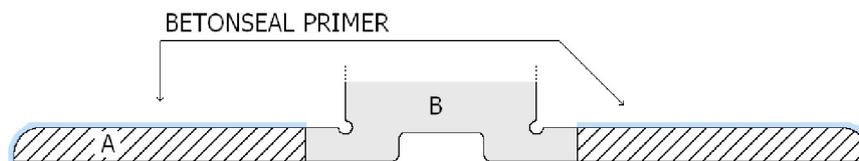


Fig. 2

## BS PROFILE H12,5

### Preparazione del prodotto

Se la temperatura del luogo di applicazione è inferiore a +15°C, BS PROFILE H12,5 deve essere preventivamente srotolato (per la lunghezza necessaria) e conservato al caldo fino al momento dell'utilizzo per permettere la corretta distensione del profilo per la posa.

### Applicazione del prodotto

#### ► Applicazione del profilo

- Terminato il massetto, realizzare un ribassamento largo 80 mm e profondo circa 2,5 mm a cavallo del giunto per l'alloggiamento a raso di BS PROFILE H12,5 utilizzando una mola (tipo Bosch GBR 14 CA) armata con disco diamantato da 80 mm.
- Primerizzare il supporto di posa così sagomato con NORPHEN FONDO IGRO (vedi Fig. 3).

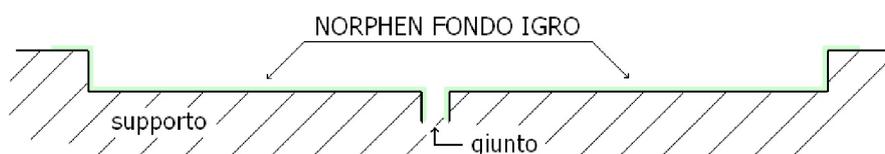


Fig. 3

- Dopo 15-20 minuti applicare il sigillante BETONSEAL MS 2.0 sul supporto trattato (vedi Fig. 4).



Fig. 4

- Posare il profilo sul sigillante a cavallo del giunto e premere per far uscire il sigillante dai fori presenti sulle alette.
- Ricoprire completamente le alette di fissaggio con BETONSEAL MS 2.0 lasciando fuori solo la parte centrale colorata (vedi Fig. 5).

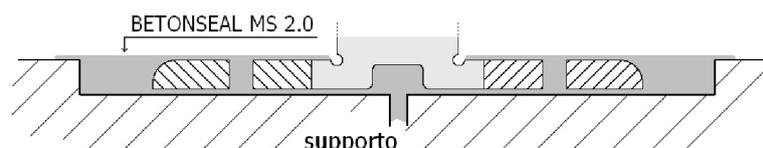


Fig. 5

- Realizzare, sul sigillante fresco, il manto impermeabile con BETONGUAINA o BETONGUAINA.S.
- Il giorno seguente eseguire l'incollaggio diretto delle piastrelle con BETON H-1 (vedi Fig. 6).

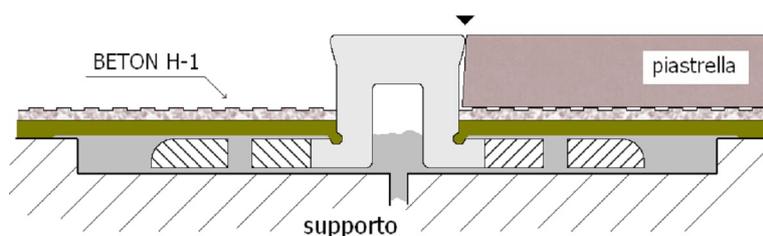


Fig. 6

La Fig. 6 mostra come la particolare conformazione della sommità della parte centrale B consenta il corretto

## BS PROFILE H12,5

accoppiamento tra profilo e piastrella.

### ► Esecuzione della giunzione ad angolo tra profili

Installata la prima parte di BS PROFILE H12,5 (da Fig. 2 a Fig. 5), modificare l'estremità del profilo che verrà posato ad angolo asportando le alette (parte A) e la parte bassa del settore centrale (parte B) del profilo affinché il sormonto non causi dislivelli (vedi Fig. 7).

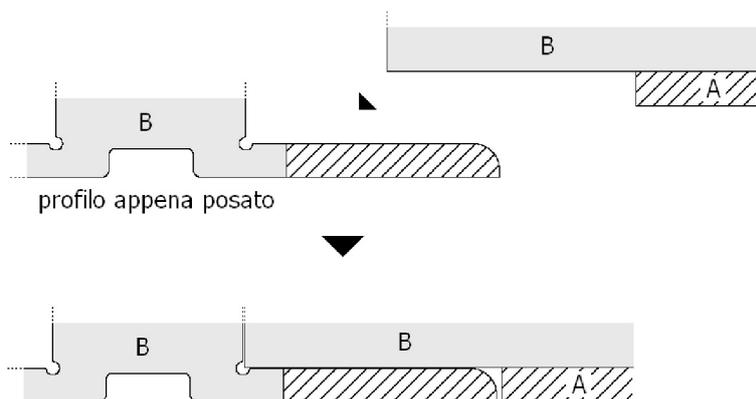


Fig. 7

### Consigli utili per la posa

- BS PROFILE H12,5 si taglia con forbici o cesoie.
- Non applicare con temperature inferiori a +5°C.
- Non esporre il profilo, durante lo stoccaggio, alla luce solare.

### Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Massa lineare	g/m	348 ± 8
Durezza Shore A, alette di fissaggio (parte A in Fig. 1)	-	72 ± 2
Durezza Shore A, parte centrale (parte B in Fig. 1)	-	42 ± 2
Carico a rottura (trazione) a -30 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1	N/5 cm	1240 ± 20
Carico a rottura (trazione) a +23 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1	N/5 cm	300 ± 10
Carico a rottura (trazione) a +40 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1	N/5 cm	200 ± 10
Allungamento a rottura a -30 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1	-	(378 ± 13) %
Allungamento a rottura a +23 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1	-	(455 ± 10) %
Allungamento a rottura a +40 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1	-	(536 ± 10) %
Modulo elastico al 100%, a -30°C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1	N/mm	37,8 ± 0,8
Modulo elastico al 100%, a +40°C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1	N/mm	5,7 ± 0,3
Modulo elastico al 100%, a +23°C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1	N/mm	2,7 ± 0,1

### Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

# BS PROFILE H12,5

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
H12,5-GRIGIO CHIARO (1)	confezione da 10,5 m	N.A.	-	
H12,5 -GRIGIO SCURO (1)	confezione da 10,5 m	N.A.	-	
H12,5 -NERO (1)	confezione da 10,5 m	N.A.	-	

Legenda ADR:

N.A. = non applicabile

Note:

(1): Altezza profilo = 12,5 mm.

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 08.01.2009

Revisione: 03.02.2021